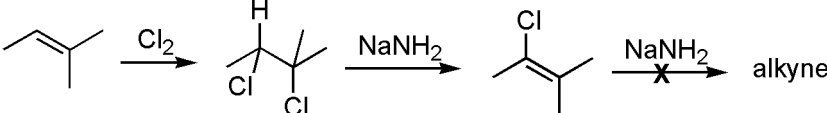
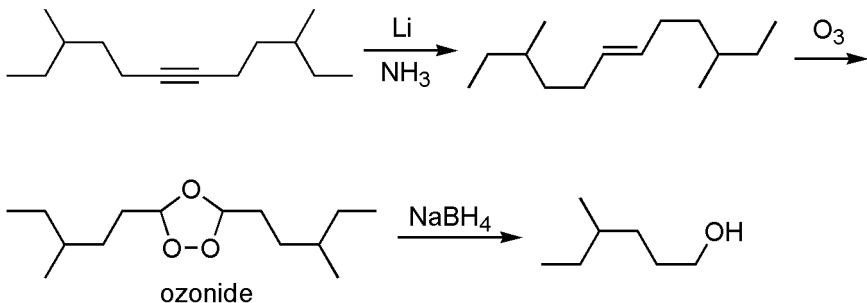


科目	題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
	6	<p>答覆：維持原答案(A)</p> <p>考生疑義：第 6 題(A)選項的原句為「深明佐使君臣禮，遠萃東西南北材。」其中藥材的「材」變成財物的「財」影響了判斷，再麻煩老師斟酌送分。</p> <p>理由說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 第 6 題請考生就下列選項選出最適合用來張貼在中醫藥店的對聯。(A)選項「深明佐使君臣禮，遠萃東西南北財」，上聯意謂「深入了解中醫配置藥方的方法」，下聯意謂「期望藥店能營業順利，賺取四方財富」，頗適合張貼在中醫藥店，故作為正確答案，毫無疑義。 (B)選項適合用來賀人高壽、(C)選項為一般春聯、(D)選項適合用來賀人春季喬遷，三選項均不如(A)選項適合。 	維持原答案
國 文	7	<p>答覆：維持原答案(B)</p> <p>考生疑義：共有三點。</p> <ol style="list-style-type: none"> 第 7 題題幹涵義較近於放不下對於自己缺點的執著。 答案(B)關於自見：指人總是看不見自己的缺點，與缺點有關，但(B)是指沒有發現自己的缺點，而不是攤開自己的缺點來檢視，與題幹句意不完全相合。 (C)選項得過且過，雖與題幹上文動機不符，但與下文忽視缺點的旨意，仍可相合。 <p>理由說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 題幹引文「有時候我們很想力求上進，但卻忽略了鬆開那條代表著我們所有毛病和缺點的繩子。」關鍵字眼在「忽略」，其意為「疏忽、不注意、看不見。」相對於其他三選項，(B)選項最接近引文所指，並無疑義。考生認為「題幹涵義較近於放不下對於自己缺點的執著。」實際上並非如此。「疏忽」是因為不留神、不注意、沒看見，並無主觀意識存在，而「放不下」是主觀意識的掙扎而難以割捨。 考生認為「(B)選項是指沒有發現自己的缺點，而不是攤開自己的缺點來檢視」此說法正確，也正是 B 選項「關於自見」的意思。考生卻又認為「與題幹句意不完全相合」，已前後互相牴觸。 (C)項選得過且過，考生已自己說「與題幹上文動機不符」。確實，(C)項選遠不如(B)選「關於自見」接近題幹原文所指的缺點。 	維持原答案
	14	<p>答覆：維持原答案(D)</p> <p>考生疑義：第 14 題有兩位考生提出疑義如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 甲考生認為題目說要「根據上文」判斷，因此，若與題幹的文章所要傳達的意旨最相近的選項應該是 (A) 自私自利毫無慈悲心。 乙考生認為文中有提到為「鼠常留飯，憐蛾不點燈」是一種有慈悲心的表現，如果沒有慈悲心那就只是自私自利的人類了。因此認為(A)自私自利毫無慈悲心應較選項(D)為更適合且全面的答案。 <p>理由說明：兩考生疑義大致相同，也犯了相同的錯誤。本題是考句中「土木形骸」是用來形容人的哪一種狀態，並不是考「文章所要傳達的意旨」，也不</p>	維持原答案

科目	題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
		<p>是要求考生選「更適合且全面的答案」。兩考生均能正確解讀「土木形骸」，可惜未能正確釐清題幹的要求，以致答非所問。</p>	
	22	<p>答覆：維持原答案(D)</p> <p>考生疑義：僅根據此段節錄之文字無法完全判斷為「不可忽略有先見之明的人」根據教育部網站之曲突徙薪典故說明如下：比喻事先採取措施，以防止危險發生，故認為對於該節錄片段文章之理解，(B)應未雨綢繆而防患於未然應為較佳答案。</p> <p>理由說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 引文以「臣聞」開頭，且題幹提示「文中之臣講述此一故事，其目的主要是想勸諫上層：」已足以判斷這是一篇下對上的勸諭文章(或寓言)。引文「客有過主人者，……而不錄言曲突者。」是先敘述故事作為提出諫言的基底，而敘述過程多著墨於人物，而輕於火災的描寫(僅「俄而家果失火，鄰里共救之，幸而得息。」簡單帶過)。文章接著藉他人提醒主人曰：「鄉使聽客之言，不費牛酒，終亡火患。今論功而請賓，曲突徙薪亡恩澤，焦頭爛額為上客耶？」更進一步清楚明白地點出不可忽略有先見之明的人，最終「主人乃寤而請之。」整篇文章聚焦在「不可忽視有先見之明的人」的敘寫。 2. 簡單說，本文主旨在於：應重視「有先見之明的人」所提出的建言(因)，才能達到「未雨綢繆而防患於未然」的結果(果)。勸諫的主要目的在希望上層能重視「因」(不可忽視有先見之明的人)，才能有好的「果」(防患於未然)，其理甚明。(D)選項才是勸諫的主要目的。 	維持原答案
	40	<p>答覆：維持原答案(D)</p> <p>考生疑義：</p> <p>根據胡川安:和食古早味:你不知道的日本料理故事 出版社:時報出版，出版日期:2015/11/10</p> <p>第一章:從日本料理發現世界 第2頁:【洋食不等於西洋料理】的第二到第五句話:</p> <p>「日文的漢字和中文一模一樣，從字面的意義來看似乎也沒什麼不同，但是如果回到二十世紀初，就能理解這兩個字的不同之處。」</p> <p>「從字面的意義來看似乎也沒什麼不同，但是如果回到二十世紀初，就能理解這兩個字的不同之處」看似不同但實則從二十世紀來看則有不同，與40題A選項「中文與日文漢字意思相同意思相同」有出入。</p> <p>理由說明：</p> <p>考題題幹所提供的原文為：「西洋料理」和「洋食」這兩個詞，日文的漢字和中文一模一樣，從字面的意義來看似乎也沒什麼不同，但是如果回到二十世紀初，就能理解這兩個字的不同之處。簡單地說，西洋料理指的是德國、法國、英國等歐洲國家的飲食……</p> <p>本段的意思指：「西洋料理」和「洋食」在日文漢字與中文，字面上的意思相</p>	維持原答案

科目	題號	釋疑答覆	釋疑結果
		同，所不同的是其指涉對象及連帶的內容意義。答案 A 為「兩者從字面意義而言，中文與日文漢字意思相同」，僅要求考生就「西洋料理」和「洋食」兩者的「字面意義」做判斷。兩者依題幹原文之意是相同的，並無疑義。 綜上所述，原答案無誤，也無疑義，故維持原答案。	
	3	由烯與氯進行加成，形成 1,2-二氯化合物，隨後進行消去反應要能夠得到炔，前提必需是在這兩個含有氯的碳原子上同時具有氫，但選項 D 中雙鍵在與氯進行完加成後，只有一個含氯的碳原子具有氫，另一個含氯的碳原子不具有氫，因此進行完第一次消去 HCl 後，無法繼續在雙鍵位置上進行第二次消去 HCl 產生炔，所以維持原答案。 	維持原答案
	6	利用偶合常數的大小來區分順式與反式烯類，在氫核磁共振光譜是很常用的一種方式，但前提是雙鍵上的兩個氫必需是不同種類的氫，如果是同種類的氫，除了化學位移相同外，彼此之間也不會有訊號分裂的情況產生。而本題中順式與反式-2-丁烯，雙鍵上的兩個氫是屬於同種類的氫，所以化學位移相同且沒有訊號分裂現象，因此無法利用偶合常數的大小來區分，所以維持原答案。	維持原答案
化學	10	因反應第一步是先進行參鍵的還原，得到反式烯類，再與臭氧反應形成 ozonide，並非是直接參鍵與臭氧反應，所以不會形成酸。而反應所形成的 ozonide 與 NaBH ₄ 反應後，會形成醇，所以維持原答案。 	維持原答案
	22	因題目是詢問錯合物中鐵的價電子數目，不是單獨鐵原子或是鐵離子，因此在計算鐵的價電子數目時，除了鐵離子自身的 d 電子數目外，還必須計算配位基所提供的電子，而本題鐵是 Fe ²⁺ ，因此 d 電子數目為 6，配位基 cyclopentadienyl anion 一個可以提供 6 個電子，兩個為 12，因此鐵的全部價電子數目為 18，所以維持原答案。	維持原答案
	32	實為誤植，本題送分。	本題送分
	47	此題詢問 HF 為何是個弱酸？ $\text{HF} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{F}^- + \text{H}_3\text{O}^+$ 如上列方程式所示，HF 在水中是完全解離的，儘管 H-F 鍵的鍵能很高。解離後形成氟離子(F ⁻ , fluoride ion)與水合氫離子(H ₃ O ⁺ , hydronium ion)，但是因為氟離子	維持原答案

科目	題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
		<p>半徑小、電負度大，所以又與水和氫離子形成很強的離子對。因此離子對的關係，水合氫離子因此無法表現出強酸的特性。水和氫離子形成很強的離子對因素也是造成水和(hydration)熵為一大負值的原因。</p> <p>此題維持原答案。</p>	
	17	<p>take someone/something by storm 為英語中慣用語法，有「大獲成功」、「席捲世界」、或「名揚四海」之意；故本題的意思為：導演利用最新技術拍攝他的新電影，最終「贏得了評論家和觀眾的好評」；亦可理解為「完全征服了評論家和觀眾」。</p> <p>若考生將選項 B. (charisma)，放入句中，則句型語法錯誤，因為尋找各種英文字典 (Cambridge, Oxford, Merriam-Webster, Collins, Macmillan 等) 皆無 take someone/something by charisma 這種用法；另外，從全球最大語料庫搜尋，亦無 take someone/something by charisma 之使用紀錄，故 B 選項為錯誤答案。</p> <p>維持 D 為正確答案</p>	維持原答案
英文	34	<p>第 34 題之答案 B. (plagued) 於文法及語意上皆正確，若搜尋 Cambridge, Oxford, Merriam-Webster, Collins, Macmillan 等字典，plague 都可用於人或物，用於主動或被動皆可理解為：</p> <p>a) to cause worry, pain, or difficulty to someone or something over a (long) period of time</p> <p>b) to be caused a lot of problems for someone or something over a (long) period of time</p> <p>該句清楚說明，受到飛機飛行排放的廢氣所產生的蒸氣凝結軌跡的影響，白天的天空會出現長長的凝結痕跡甚而形成雲層這樣的污染問題，因此選項 B. plagued 能夠傳達這樣有礙天文觀測的效果，由於此凝結痕跡可能持續數小時，使得太陽觀測變得困難，並對夜間觀測產生負面影響。</p> <p>若考生選擇 C. (confiscated) 則語意上錯誤；confiscate 的意思是「沒收或拿走某物」，通常作為懲罰。在這句中，「沒收」與句子其餘部分的上下文不符。</p> <p>另外，考生於申請表中提及，confiscate 可理解為：</p> <p>「aircraft trails 沒收了整個天空...」</p> <p>此部分為錯誤理解，aircraft trails 是存在於天空中，並阻擋視線，並非是「拿走」或「沒收」天空；且文章要強調 aircraft trails 長時間存在於天空造成視線及觀測不佳，並無“punishment”的元素或意味在其中。故選擇 C. 為錯誤答案。</p> <p>維持 B 為正確答案</p>	維持原答案
	48	<p>本文章之第三段提及，兩組都接受 SLT 試驗，每天大約持續 30 分鐘，每週 5 天，持續 4 週。讀者僅能從此部分推論，<u>SLT 試驗為期約一個月</u> (4 週)；然而，從文章第四段下半部分可知，<u>整體研究執行追蹤調查長達 12 週</u>，將近三個月時間，結果發現 12 週後兩組之間的差異略大於立即接受治療的組間差異。</p> <p>考生於申請表中描述：</p> <p>「A 選項不敢選，因為 questionnaires 似乎不算是 different instruments (or informal assessments)」。</p> <p>此部分為錯誤理解，概因任何有關收集資料之工具 (包括問卷)，都是所謂</p>	維持原答案

科目	題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
		<p>research instrument(s)。加上前面提及 informal assessment 乃研究中作者所使用之非正式檢定方法，用來測量 SLT 以及 SAT 之效益。故 48 題之選項 A. (Different instruments were used to collect data such as questionnaires.) 為正確答案。</p> <p>此外，根據第四段後半部內容，考生描述： 「最後一段話有說到 follow-up investigation，但這只是說針灸似乎有長期的效果並沒有做繼續做 ICERs 等 cost-effectiveness 的分析(所以 no data collection)」。</p> <p>此部分為錯誤理解，因研究作者於最後一句說明「long-lasting health economic effects require further study」，意思便是該研究無法得知長期效果，故需要更多後續研究才能得知。而文章提及 incremental cost-effectiveness ratios (ICERs)只是研究重點之一，另一重點為 SLT & SAT 之成效，故在第四週結束時持續追蹤至 12 週（此時已無 SLT 與 SAT 之使用），並發現 12 週後兩組之間的差異略大於立即接受治療的組間差異，此部分亦為資料收集（data collection）所得知之結果。因此可以得知，若考生選項為 D，則為錯誤答案。</p> <p>維持 A 為正確答案</p>	
生物學	14	<p>題幹中已說明以最簡單的假說推測兩側對稱動物的共同祖先擁有 <i>Hox</i> 基因，這些基因在兩側對稱動物發育過程的敘述之最正確性。<i>Hox</i> 基因依據現今研究證據顯示，是同源異源轉錄因子家族的成員，主要功能在控制沿頭尾軸之前後軸的體軀計劃方面具有決定性關鍵作用，並因為表現狀況而為指定胚胎內組織的節段結構，此部分為 <i>Hox</i> 基因主要功能。</p> <p>而釋疑提及 <i>Hox</i> 基因簇包含 <i>Ubx</i> 基因，此基因表現之轉錄因子的作用為 RNA 聚合酶 II 順式調節區序列特異性 DNA 結合活性和蛋白質結構域特異性結合活性，參與多項發育過程，現階段證據已知包括動物器官發育，細胞命運規範，和節段身份的規範等。以多種結構表達，包含生物體的前後軀體細分作用，循環系統、胚層、內臟部分。<i>Ubx</i> 的目標範圍從轉錄因子和信號成分等調節基因到影響廣泛的細胞行為和代謝反應的終末分化基因。<i>Ubx</i> 在每個階段上調和下調數百個下游基因，因此功能廣泛，主體仍以(C)依據規範的空間模式(Canonical spatial pattern)表現。</p> <p>此題最正確答案為(C) 依據規範的空間模式(Canonical spatial pattern)表現，此題維持正確答案。</p>	維持原答案
	31	<p>此題幹已說明為此果蠅在時間段內同步繁殖，且每兩週會有一世代產生，初期族群大小為 1,000 隻，以幾何成長模式族群進行成長，幾何族群成長率為每代 3.0 的基礎條件，因此，此族群成長依據下列公式計算。</p> $N_{t+1} = \lambda N_t$ <p>六週時間段可完成三週期：</p> <p>第一週期：N(1)=3*1000=3000 第二週期：N(2)=3*3000=9000 第三週期：N(3)=3*9000=27000</p>	維持原答案

科目	題號	釋 疑 答 覆	釋疑結果
		此題正確答案為(C) 27000，此題維持正確答案。	
	34	<p>此題幹中已清楚描述，以在亞洲長尾猴基因組中的 RNASE1 和 RNASE1B 基因而言，此二基因為 Paralogous genes，即起源於同一物種基因組內的複製事件時，它們被指定為 Paralogous genes，因此在同一基因組中的不同位置形成二個基因座現象，因此，Paralogous genes 具有共同的祖先，但它們具有不同的功能。而亞洲長尾猴和人類基因組中的 RNASE1 基因，屬於 Orthologous genes，形成的原因為基因因物種形成事件分開時，它們被稱為 Orthologous genes，而是被分配在兩個不同的物種基因組中，Orthologous genes 來自共同的祖先並具有相同的功能。</p> <p>Homologous genes 的定義是指當兩個基因的 DNA 序列來自共同起源時，可能具有或可能不具有相同的功能。而 Homologous genes 可以通過三個不同的事件產生，包含物種形成事件，產生 Orthologous genes；遺傳複製事件，產生 Paralogous genes；水平基因轉移事件，產生 Xenologous genes。</p> <p>因此，此題幹中已經清楚說明，亞洲長尾猴基因組中的 RNASE1 和 RNASE1B 基因代表 Paralogous genes，亞洲長尾猴和人類基因組中的 RNASE1 基因，代表 Orthologous genes。</p> <p>此題最正確答案為(A) Paralogous genes 和 Orthologous genes，此題維持正確答案。</p>	維持原答案